

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	HORTI CULTURE / HORTI CULTURE	
Ders Kodu / Course Code	7005001262010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bahçe Bitkilerinde yer alan türlerin genel özelliklerinin kavranması , Dünya ve Türkiye ölçeğinde üretim miktarlarını incelenmesi , bitkilerin biyolojik ve fizyolojik özelliklerinin tanıtılması , ekolojik koşullara uygunluklarının öğretilmesi , çoğaltma ve üretim esnasında yapılan işlerin bütünlük içinde aktarılması ve içerikte yer alan türlerin yetiştiriciliğinin tüm aşamaların uygulamalı olarak öğrenciye aktarılması amaçlanmıştır.	Horticulture in the type of general characteristics of the understanding of the world and Turkey on the scale of production quantities to examine plants in the biological and physiological characteristics of introduction, ecological conditions in conformity with the teaching, propagation and production made during the work with integrity to transfer and content in the species growing at all stages of the application as a student to transfer intended.
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> • Bahçe Bitkileri Genel Özellikleri • Ekolojik Özellikleri • Çoğaltılması ve Üretim Sürecinde Yapılan İşlemler • Örtü Altı Yetiştiriciliği • Mantar Yetiştiriciliği • Tür Bazında Yetiştiricilik 	<ul style="list-style-type: none"> • Horticulture General Properties • Ecological Features • Reproduction and Production Operations in the Process Configuration • The Greenhouse Farming Operations • Mushroom Growing • Growing in Some Species
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1 Genel Bahçe Bitkileri. Ankara Üniv. Ziraat Fak. Vakfı Yayınları No:4, Ankara 2.Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği. Çukurova Üniv. Basımevi,Adana 3.Yılmaz M. 1990. Meyve Ağaçlarında Budama. Çukurova Üniv. Basımevi,Adana	1.General Horticulture. Ankara Univ. Faculty of Agriculture. Foundation, Publication No: 4, Ankara 2 Horticulture Breeding Techniques. Cukurova Univ. Printing Office, City 3.Yılmaz M. 1990. Pruning Fruit Trees. Cukurova Univ. Printing Office, City

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	öğr.gör.murat özge	
----------------------------------------------------	--------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bahçe Bitkilerinin türlerini tanıyabilme	To know the types of horticulture
2	Yetiştirme ortamlarını benzerliklerini yorumlayabilme	Growth media to interpret the similarities
3	Çoğaltma yöntemlerini uygulayabilme	Applying the methods of replication
4	Üretim sürecinde yapılan işlemleri uygulayabilme ve sonuçlandırabilme	The process resulted in the production process and able to apply

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sınıflandırılması Ülke Ekonomisindeki Yeri Beslenme Açısından Önemi Classification Place in the Country Economics The Importance of Nutrition	Bakım İşleri The annual production jobs			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik Özellikleri Fizyolojisi Biological Properties Physiology	Bakım İşleri The annual production jobs			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekolojik Özellikleri Ecological Features	Bakım İşleri The annual production jobs			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çoğaltılması Reproduction	Tohum Ekimleri Fide Üretimi Seeding process Seedling Production			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bahçe ve Bağ Tesisi Yıllık Bakım İşleri Muhafaza ve Pazara Hazırlama Garden and Bonding Facility The annual production jobs Preparation and Storage Market	Sulama Gübreleme Bitki Koruma Irrigation Plant Protection			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Örtü Altı Sebzeçiliği Mantar Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Of Greenhouse Vegetables Mushroom Cultivation	The annual production jobs			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exams				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Domates , Biber, Patlıcan Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Tomato, Pepper, Eggplant Farming	The annual production jobs			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karpuz, Kavun , Hıyar, Kabak Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Watermelon, Melon, Cucumber, Pumpkin Growing	The annual production jobs			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fasulye, Bezelye, Bakla, Kereviz, Pırasa Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Beans, peas, Celery, Leek Growing	The annual production jobs			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Maydanoz, Havuç, Roka, Dereotu, Marul ve Salata Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Parsley, Carrots, Arugula, Dill, Lettuce and Salad Growing	The annual production jobs			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Lahana, Karnabahar, Brokkoli, Ispanak Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Cabbage, cauliflower, Brokkoli, Spinach Breeding	The annual production jobs			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Elma, Armut, Kayısı, Kiraz, Erik Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Apple, Pear, Apricot, Cherry, Plum Breeding	The annual production jobs			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Zeytin , Asma, Ceviz Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Olive, Vine, Walnut Cultivation	The annual production jobs			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Badem, Yenidünya, Çay, Muz Yetiştiriciliği	Bakım İşleri			
	Almond, New World, Tea, Banana Cultivation	The annual production jobs			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	final				
	Final				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	13.00	13.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	17.00	17.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	32	38.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Bahçe Bitkilerinin türlerini tanıyabilme / To know the types of horticulture		5									
2.Yetiştirme ortamlarını benzerliklerini yorumlayabilme / Growth media to interpret the similarities		5									
3.Çoğaltma yöntemlerini uygulayabilme / Applying the methods of replication		5									
4.Üretim sürecinde yapılan işlemleri uygulayabilme ve sonuçlandırabilme / The process resulted in the production process and able to apply		5									

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high